

MUY

INTERESANTE

DOCUMENTO

AVIONES
ESTRATOSFÉRICOS



SUPERPOBLACIÓN

LA BOMBA DE TIEMPO

La Conferencia de
El Cairo alerta
sobre la inmensa
complejidad
del problema

GF
EDITORIAL
GARCIA FERRE



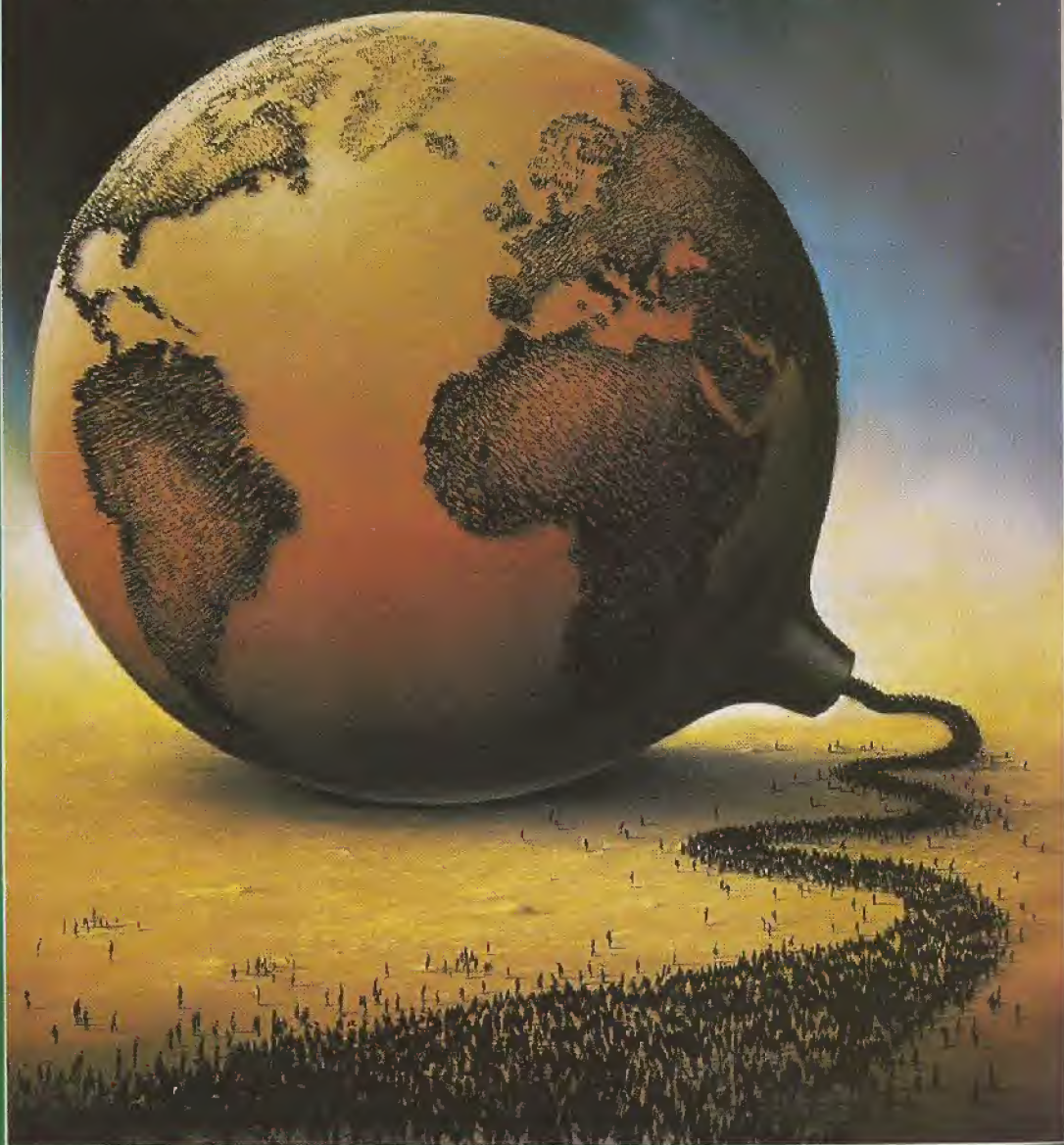
EXCLUSIVA

La ropa que usamos puede ser
perjudicial para nuestra salud

SUPERPOBLACIÓN

La bomba de tiempo

Al ritmo de crecimiento que tenemos -250.000 bebés más al día, 100 millones de personas al año-, la Tierra se ha convertido en una bomba de relojería que estallará por la explosión demográfica. Los expertos estudian cómo desactivarla para que el nuestro no sea un planeta hambriento e ingobernable.



Sumario

EL 5° JINETE DEL APOCALIPSIS

LA POLÉMICA PLANIFICACIÓN FAMILIAR: FRENAR O NO FRENAR

MASACRES FEMENINAS EN EL TERCER MUNDO: NENA, TÚ NO VALES NADA

CÓMO SE MANIPULAN LOS CENSOS: AJUSTE DE CUENTAS

"SÓLO DOS HIJOS POR PAREJA", ENTREVISTA

"Ya no queda esperanza de poder salvar a la civilización. A no ser que los países ricos abran los ojos ante los peligros que acechan a la Tierra; es decir, que planifiquen un urgente retroceso demográfico y una política más razonable de utilización de las materias primas en sus países."

Paul Ehrlich, biólogo estadounidense (1992)

Dos noticias. Primero, la buena: durante las dos últimas décadas, una gran parte de la humanidad ha pasado a formar familias menos numerosas. Luego, la mala: el éxito podría haber llegado demasiado tarde para desactivar la bomba de tiempo de la explosión demográfica y evitar que el planeta se convierta en un infierno. Entre los retos para el próximo milenio, el más temible para la humanidad lo

constituirá el desproporcionado crecimiento de la población. Este aumento demográfico no hará más que agravar todos los demás problemas: la escasez de puestos de trabajo, la degradación del medio ambiente, el hambre, la xenofobia y los desplazamientos masivos de población.

"Si no mantenemos la tasa de natalidad a raya -dice Tim Wirth, asesor extraordinario del Gobierno estadounidense para cuestiones globales-, la destrucción del



STEVE CAVALIERE/AGE

El 5º jinete del Apocalipsis

Los países ricos tienen que frenar su fiebre consumista, del mismo modo que los pobres deben detener su crecimiento demográfico. De lo contrario, el mundo se verá inmerso en la hambruna y el caos.

medio ambiente y la inestabilidad política y económica aumentarán de tal forma que se esfumará todo aquello que pretendemos alcanzar en la Tierra."

Nunca antes, en los 150.000 años de la historia de la humanidad, habían habitado el globo tantos ejemplares de *Homo sapiens* al mismo tiempo. Según estimaciones de la ONU, hoy somos 5.700 millones, y suscita una especial preocupación la inusual, y hasta ahora desconocida, tasa de crecimiento de la población: 7.750.000 almas al mes (equivalentes a la población de Suiza) o 93 millones al año (a la de Nigeria).

Mientras que la humanidad no

Desarrollo demográfico

A pesar del hambre y las epidemias, la humanidad ha pasado, en apenas 2.000 años, de 170 millones a 5.700 millones de seres. Las cifras han empezado a adquirir dimensiones dramáticas durante este siglo.



AUSA

0-1000



AUSA

Población mundial:
170 millones

AÑO 0

70

100

180 millones

180 200

300

375-568 400

Nacimiento de
Cristo.
Comienzo de la
era cristiana

Los romanos
conquistan
Jerusalén

Epidemia de peste
en el imperio
romano

La invasión de
los hunos provoca
la migración
de los pueblos



AUSA



La tasa actual de natalidad mundial es la más elevada desde que el hombre habita la Tierra. Los expertos en población están alarmados con el vertiginoso ritmo de crecimiento demográfico (casi 100 millones al año ó 7,75 millones al mes), que de continuar así puede convertirse en una bomba de tiempo con apocalípticas consecuencias para la humanidad. Como solución, proponen la distribución de anticonceptivos y la organización de campañas de concienciación.

alcanzaba sus primeros mil millones hasta 1804, sorprendentemente cualquier septuagenario de hoy en día ya ha sobrevivido a otros cuatro récords similares. El próximo, de 6.000 millones, está previsto para 1998. Después avanzará de forma progresiva hasta que, hacia el año 2025, con una población en torno de los 8.500 habitantes, se ralentizará este ver-

iginoso crecimiento. Ésas son, por lo menos, las expectativas de los demógrafos.

¿Cuántos miles de millones de personas más podrá soportar la Tierra? Se preguntaban los expertos reunidos en Nueva York, en las sesiones preparatorias de la Tercera Conferencia Internacional sobre Población y Desarrollo (ICPD), que se celebró entre

los días 5 y 13 de septiembre en El Cairo. Según Nafis Sadik, jefa del Fondo de Población de la ONU (UNFPA), "nuestras decisiones de hoy determinarán el destino de la Tierra como futura morada de la humanidad".

El encuentro de El Cairo colocó la primera piedra en la lucha global contra la miseria y la desigualdad, en la consecución de un crecimiento económico duradero y un desarrollo sostenido. Se pretende frenar la tasa de natalidad mundial más alta de todos los tiempos con una inteligente distribución de anticonceptivos y con campañas de concienciación que lleguen hasta los pueblos más remotos.

Los alimentos no crecen al ritmo de la población

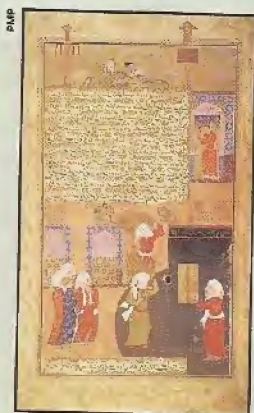
En las zonas donde la tasa de natalidad es más alta -las chozas de la desolada isla de Haití y de África tropical, así como las atiborradas barriadas de Asia-, hace tiempo que ésta se ha convertido en una maldición. Hacia el año 2025, los pueblos del subcontinente indio, de América Central y de los países árabes se habrán duplicado. Para entonces, los africanos, entre otros, triplicarán a los europeos. Se van acumulando las señales que advierten de un apocalipsis para el año 2025.

Lester Brown, del World Watch Institute de Washington, prevé "la llegada de un cambio radical para el planeta". Porque, a la vez que se esfuma la esperanza de un pronto crecimiento económico en los países industrializados, la producción de alimentos ya no

De cada 100 habitantes hay...



De cada 100 habitantes, 74 viven en los 23 países que indica este cuadro, distribuidos según se detalla. El 26 por ciento restante vive en los 169 Estados que completan el conjunto de naciones.



190 millones



210 millones



240 millones

476 500 526

200 millones

600

634

700 711

787-1066 800

220 millones

255 millones

1000

Imperio romano de Occidente

Terremoto en Siria: 250.000 muertos

Comienzan las guerras de propagación del islam

Los árabes invaden España

Incursiones vikingas

Coronación de Carlomagno como emperador

El fin del milenio provoca pánico ante el fin del mundo

"Si se permite que las leyes del mercado se desarrollen ilimitadamente, el verdadero perdedor del próximo milenio será el propio planeta. Si la generación actual no combate la desmedida ansia de posesión, los perdedores serán todas las generaciones futuras."

Jacques Attali, economista francés (1990)

mantiene el ritmo del aumento de la población.

"El crecimiento en las regiones productoras de cereales se ha detenido prácticamente desde 1980, la superficie de cultivo regada por habitante está menguando desde 1971, y la pesca se ha estancado desde 1989", sigue asegurando Brown.

Joe Seidel, experto en población, añade: "Cada biosistema indispensable para nuestra vida —el aire, el agua y la tierra— ya está pasando actualmente por bastantes dificultades".

Aumentará el número de muertes por hambre

Además, las revoluciones verdes, que duplicaron la producción de arroz y de trigo en décadas anteriores, no pueden provocarse a voluntad. Paul Harrison, gran conocedor del Tercer Mundo, calcula que, antes incluso del final del milenio, 64 países no estarán en condiciones de alimentar a sus mil millones de habitantes. Por su parte, el biólogo Paul Ehrlich teme una explosión demográfica con "muchos cientos de millones" de muertos por hambre.

Hasta hace poco, los optimistas creían ya conjurados los peligros de los jinetes del Apocalipsis (la guerra, la peste, el hambre y la muerte violenta). La medicina moderna ha conseguido elevar la esperanza de vida en el Tercer Mundo de 46 a 63



Póster de la III Conferencia Internacional sobre Población y Desarrollo, que se celebró en septiembre en El Cairo.

años desde 1960. Sin embargo, los países cuyas poblaciones se habrán duplicado para el año 2025 están experimentando la anarquía y el caos: guerras civiles y masacres asuelan Angola, Ruanda, Sudán, Liberia y Afganistán. Las tiranías y las sequías aumentan el terror y los millones de muertos.

Habrán migraciones masivas de desesperados

Las víctimas por malaria en torno del ecuador ascienden a tres millones de personas anuales. En Uganda, Zaire, Tanzania y Zambia, según estimaciones de la ONU, 5.600.000 personas morirán víctimas del sida en los pró-



Población mundial: 265 millones

AÑO 1000

1020

1040

1060 1066

Primer descubrimiento de América por Leif Erikson

Guillermo el Conquistador somete a Inglaterra



La población mundial se hace cada vez más urbana y en el Tercer Mundo se hacina en megaciudades miserables que en unos pocos años doblarán en habitantes a las tradicionales metrópolis occidentales, como Nueva York (en la foto).

ximos once años. A pesar de eso, la población de Uganda pasará de 20 a 46 millones en el año 2025.

La desesperación desatará emigraciones en masa. La población rural invadirá las ciudades, que se degradarán hasta convertirse en megamonstruos ingobernables, como hoy lo es ya México D. F., con 20 millones de habitantes. En 25 años, los habitantes de las ciudades chinas aumentarán hasta los 700 millones.

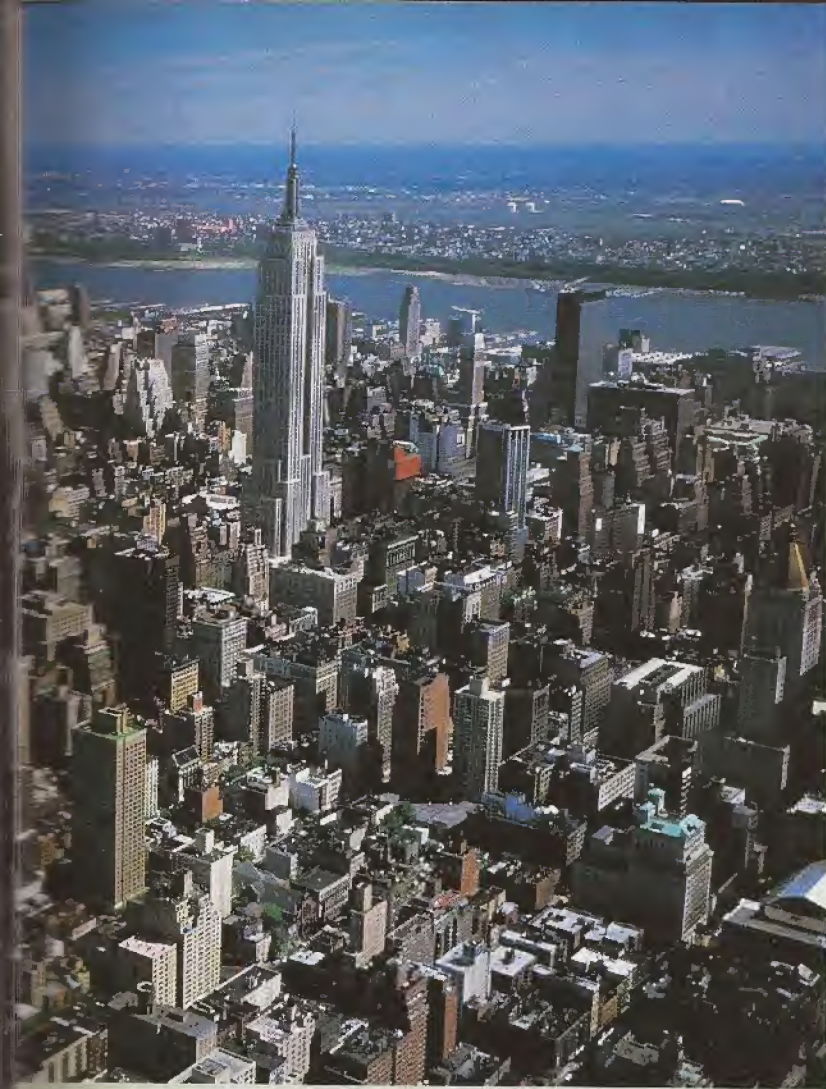
Los objetivos más codiciados de los nómadas de la miseria —los

millones de refugiados, pe cionarios de asilo e inmigrantes ilegales del Tercer Mundo— serán los oasis de bienestar de Europa Occidental y de América Norte. Cuanto más se cierran estos países ricos, más envidiosa mayor disposición a la violencia.



1000-1200

900



generan. "Esta dinámica -vaticina el economista francés Jacques Attali- originará una verdadera guerra mundial absolutamente nueva, un terrorismo global."

Los países en desarrollo no se reconocen culpables de la miseria reinante. "El consumo desmedido perjudica tanto como la superpoblación", señala Victoria

Markel, del grupo norteamericano Population Action International. "Es necesario un cambio radical en este campo; es decir, las naciones industrializadas deben volverse mucho más prudentes en sus pretensiones."

Los países ricos consumen y deterioran mucho más

Los países ricos, la cuarta parte de la población terrestre del globo, consumen dos tercios de todas las materias primas y frutos del planeta, a la vez que generan un mayor deterioro del medio ambiente que el resto. Sólo para muebles y periódicos, cada año se sacrifica una extensión de bosque equivalente a la provincia del Chaco. Los estadounidenses, que son los cam-



Las megaciudades del mundo

	1950	1970	1990	2000
1	Nueva York 12,3	Nueva York 16,2	México 20,2	México 25,8
2	Londres 8,7	Tokio 14,9	Tokio 18,1	Sao Paulo 22,1
3	Tokio 6,7	Shanghai 11,2	Sao Paulo 17,4	Tokio 19,0
4	París 5,4	México 9,4	Nueva York 15,2	Shanghai 17,0
5	Shanghai 5,3	Londres 8,6	Shanghai 13,4	Nueva York 15,8
6	Buenos Aires 5,0	Buenos Aires 8,4	Los Ángeles 11,9	Calcuta 15,7
7	Chicago 4,9	Los Ángeles 8,4	Calcuta 11,8	Bombay 15,4
8	Moscú 4,8	París 8,3	Buenos Aires 11,5	Pekín 14,0
9	Calcuta 4,4	Pekín 8,1	Bombay 11,2	Los Ángeles 13,9
10	Los Ángeles 4,0	Sao Paulo 8,1	Seúl 11,0	Yakarta 13,7

El orden de las diez metrópolis más grandes del mundo se ha trastocado completamente. Nueva York, número uno en 1950, con 12,3 millones de habitantes, se verá relegada a un quinto puesto en el año 2000. Y México D. F., que hace 44 años no aparecía entre las diez primeras, hoy domina de forma indiscutible y constituye el mejor ejemplo del dramático crecimiento que han experimentado algunas ciudades del Tercer Mundo.

peones mundiales en desechos, producen cien veces más basura que los ghaneses o los bangladesíes. Sería catastrófico, por ejemplo, que en el 2025 China tuviera el mismo porcentaje de vehículos por habitante que los países más desarrollados de Europa; es decir, 720 millones de automóviles. ¡Pobre atmósfera!

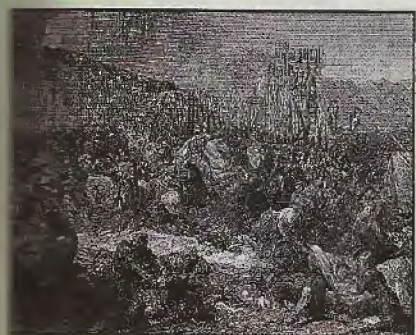
Aquí está enterrada la semilla del mayor conflicto del próximo siglo: ¿puede la menguante minoría del rico Mundo Blanco negar, "en interés del planeta", su lujoso estilo de vida a la efervescente mayoría del Tercer Mundo sin perderlo ella misma?

Las agencias de publicidad gastan anualmente 250.000 millones de dólares a nivel mundial para estimular los deseos de bienestar creados por Occidente. Las sociedades emergentes de Asia oriental, desde Seúl hasta Singapur, emulan ávidamente la cultura de la Coca-Cola. En efecto, noche tras

noche, 800 millones de televisores muestran a muchos pobres del mundo este país, Occidente, donde aparentemente todo es maravilloso.

La única posibilidad de impedir un apocalipsis exige un radical cambio de enfoque; es decir, compartir, en vez de acaparar. Porque, en opinión de la ronda de expertos internacionales del Club de Roma, tras la superpoblación, la destrucción del medio ambiente, el efecto invernadero, el hambre y la guerra, se encuentra una autodestructiva falta de solidaridad, pues "el enemigo común de la humanidad es el mismo hombre".

Mario R. Dederichs



320 millones

1100

1120

1140

1160

1170-1174

1180

1096-1270
Cruzadas a Tierra Santa

Emperador Federico I Barbarroja
Quinta Cruzada en Italia (1174-1178)

"La capacidad de la Tierra para alimentar al hombre se ve manifiestamente desbordada por el aumento de la población mundial."

Thomas Malthus, economista británico (1792)

EL MUNDO DE MAÑANA

No todos los 77 Estados más poblados de la Tierra —esto es, con un mínimo de 10 millones de habitantes— se enfrentan al mismo amenazador destino. La potencia de la explosión demográfica depende de la planificación familiar, que a su vez está influida por la pobreza y la incertidumbre. Así, la mayoría de los pueblos del África negra se duplicarán en menos de una generación. China, por el contrario, el primer país por población, con 1.200 millones de habitantes, necesitará 60 años para doblar su censo gracias a su política de hijos únicos. En Europa, Alemania es la única que perderá habitantes en el futuro, a no ser que abra sus puertas a los inmigrantes. ■



1200-1400

1180

Población mundial: 360 millones

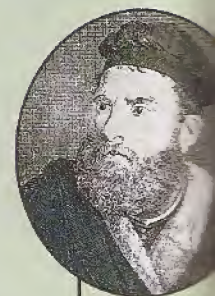
AÑO 1200

1220 1225

1240

1260

1271-1291



1206-1241
Los mongoles someten grandes áreas de Asia y de Europa oriental

Se funda la Escuela de Medicina de Montpellier

50.000 seléucidas huyen de los mongoles. Nacimiento del imperio otomano (actual Turquía)

Viaje de Marco Polo a China



LA POLÉMICA PLANIFICACIÓN FAMILIAR

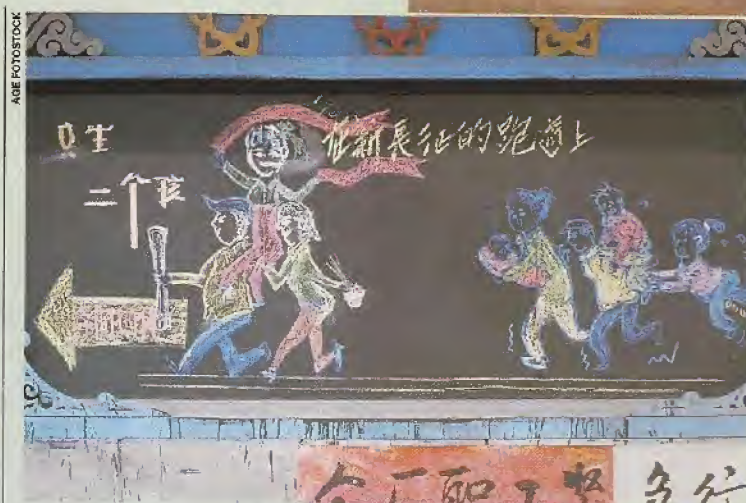
Frenar o no frenar

Juan Pablo II ha iniciado una fuerte campaña contra la anticoncepción. Sin embargo, el grupo de "sabios del Vaticano" apoya un cierto control sobre la natalidad.

Para la mayoría de los expertos, la explosión demográfica no puede ser detenida sin el fomento de la anticoncepción. Pero algunos parecen no tenerlo tan claro. El Vaticano, por ejemplo, que representa a 945 millones de católicos, se niega rotundamente a apoyar esta política. Antes de iniciarse la Conferencia sobre Población de El Cairo, el Papa proclamó en repetidas ocasiones su oposición a "cualquier intento de limitar el tamaño de las familias y de propagar métodos artificiales de control de natalidad".

La doctrina de Juan Pablo II sobre contracepción se sustenta en la idea, sostenida por la Iglesia desde hace siglos, de que un espermatozoide humano es el *semen verum*, el único portador del impulso vital incluso antes de su unión al óvulo. Por eso, el preservativo es un "basurero" de vidas y una "mala herramienta".

Los otros "métodos artificiales de anticoncepción" (DIU, píldora...) son considerados también una aberración. Tan sólo están



El Gobierno chino fomenta el control de la natalidad mediante murales como éste, colocado en una fábrica de Ashan. En él, los niños pequeños son representados como una carga.

"¿Qué debo aconsejar a un matrimonio que vive en la miseria y en la ignorancia, que no cesa de tener hijos de mirada fantasmal, condenados a una muerte segura por inanición?"

Christophe Mfizi, portavoz del Gobierno de Ruanda, tras un discurso del papa en una visita oficial, en el que condenaba la píldora y el preservativo (1990)

permitidas medidas "naturales" de prevención, como el método Ogino, con el que la mujer determina los días que no puede quedarse embarazada, o el sistema Billings, basado en la ins-

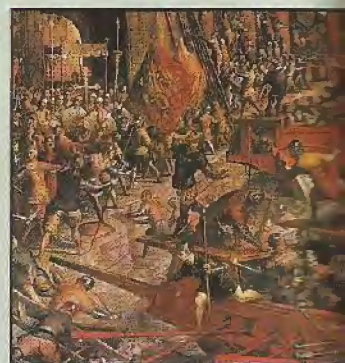


En India, las autoridades inculcan la idea de una familia feliz de sólo cuatro miembros como en este anuncio oficial de Benarés.

pección de las mucosas femeninas. Ambos son tan tolerados por la Iglesia como imprecisos.

Los países pobres se ven obligados a desoír al papa

Sin embargo, la llamada Academia Pontificia de las Ciencias que integran un grupo de 80 científicos que asesoran al pontífice presentó a éste un informe en el que consideraba indispensable limitar el crecimiento demográfico del planeta y aconsejaba que cada pareja tuviera sólo un po-



1400-1600

Población mundial:
350 millones

1380

AÑO 1400

1420

1440

1450

1453

1460

Gutenberg inventa
la imprenta

Los turcos conquistan
Constantinopla

dad. La población de Brasil, por ejemplo, que hoy es de 159 millones de personas, se habría cuadruplicado entre 1960 y 1991 si no hubiera sido por la popularización de los tan discutidos anticonceptivos.

En cualquier caso, el fomento del preservativo no es la única solución. La educación, el acceso de la mujer a los puestos de trabajo y la mejora de la calidad de vida son los grandes enemigos de la natalidad galopante. En Italia, por ejemplo, se registra hoy la tasa de

El ejemplo italiano ha estimulado a muchos gobiernos del Tercer Mundo a cambiar de política. Así, no sólo distribuyen preservativos gratuitamente, sino que diseñan campañas de concienciación y de alfabetización. En Tailandia, la tasa de natalidad se redujo de esta forma de un 6,3 a un 2,3 por mil entre 1960 y 1991. Las mujeres con enseñanza secundaria sólo traían dos hijos al mundo, la mitad que sus compatriotas analfabetas.

Preservativos y píldoras siguen siendo caros

Incluso en la islámica Bangladesh, una de cada tres mujeres utiliza anticonceptivos, lo que ha permitido reducir la tasa de natalidad de 6,3 a 4,8 por mil. El hecho es especialmente sorprendente, ya que en este país se considera indispensable tener muchos hijos para la supervivencia de la familia y el sustento de los padres cuando lleguen a la vejez.

Pero para muchos habitantes del Tercer Mundo, el preservativo y la píldora continúan siendo demasiado costosos. Por ende, la esterilización y la vasectomía chocan con frecuentes prejuicios religiosos.

La primera inyección anticonceptiva para hombres, ideada tras quince años de investigación por Eberhard Nieschlag, catedrático de medicina de Münster, Alemania, viene a enriquecer la paleta de métodos contra la natalidad: es barata y muy eficaz. Su agente activo, la testosterona buciclat (TB), hace efecto durante tres meses. Nieschlag busca ahora dinero para su producción con el fin de que la inyección TB "pueda utilizarse dentro de pocos años".

Hay apuro. Hacia el año 2000, poblarán la Tierra 500 millones

EN EL CORÁN NO HAY TABÚ

En ninguna parte del Corán aparece una palabra contra la planificación familiar, y Mahoma recomendaba incluso practicar el *al-así* (*coitus interruptus*). Sin embargo, según unas muy arraigadas convicciones islámicas, la abundancia de niños resulta del agrado de Alá, los métodos anticonceptivos son poco seguros y la esterilización mutila. Muchos musulmanes ven los controles de natalidad como una confabulación occidental contra el mundo islámico. Por término medio, las familias de Libia, Jordania, Arabia Saudí y Sudán tienen

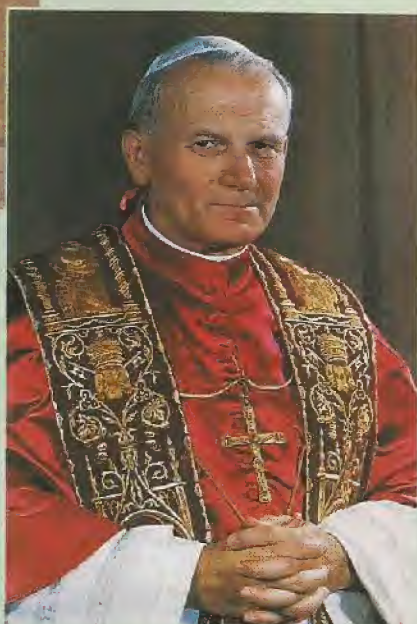


Irán, país al que pertenecen estas mujeres, promueve el control de la natalidad.

más de seis hijos, y las de Siria, Yemen e Irak, más de siete. La presión demográfica empuja a países como Egipto e Indonesia a cambiar de política. El propio Irán, dominado por fundamentalistas, promueve controles de natalidad. Como se ve, los niños hambrientos tampoco son del agrado de Alá.

de personas más que hoy. Como dice Nieschlag, "los métodos anticonceptivos se han convertido en métodos antidestrucción".

Peter-Hannes Lehmann

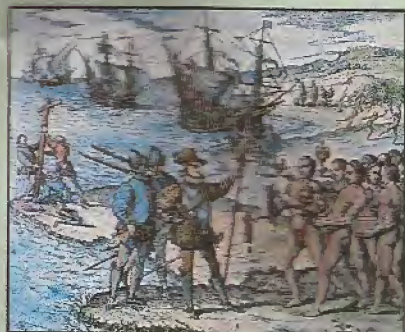


En su encíclica Humanae Vitae, el Papa desarrolla una dura doctrina contra los anticonceptivos.

de hijos. En el grupo de "sabios del Vaticano" hay expertos de todas las razas y religiones, y entre ellos está el famoso astrofísico Stephen Hawking. Pero el Santo Padre, no satisfecho con este asesoramiento, ha respondido creando la Academia Pontificia para la Vida, desde la que tacha de alarmistas las teorías de los científicos y se reafirma en contra del control de la natalidad.

En los países más pobres, sin embargo, millones de católicos están ignorando el veredicto vaticano, ante el peso de la reali-

nalidad más baja del mundo: 1,3 por mil. La cifra se debe al proceso de industrialización y de mejoras educativas experimentado tras la Segunda Guerra Mundial.



425 millones

1492 1500 1500-1810



1520

1540

1556

1560

1575 1580

Colón descubre América. Hasta 1650, son aniquilados 2,8 millones de indios

11 millones de africanos son secuestrados y vendidos como esclavos

Entre 1506 y 1650, 700.000 españoles emigran a América

Terremoto en China: 830.000 muertos

La humanidad acoge por primera vez a 500 millones de personas, tras sus cuatro millones de años de historia.

"Debemos poner el máximo empeño para que el pueblo, en especial el campesinado, abandone la idea feudal de que los varones aportan más felicidad que las mujeres. El asesinato de niñas y el maltrato de sus madres debe ser condenado unánimemente por toda la sociedad como un acto criminal."

Zhao Ziyang,
primer ministro chino (1982)

En la India las niñas no vienen con un pan bajo el brazo. Más bien todo lo contrario. A menudo representan el problema más grave para sus padres. Para casarlas, el progenitor debe pagar una dote tan alta que, en muchas ocasiones, le supone la ruina. Pero ningún esfuerzo es demasiado grande para evitar el destino que les espera en este país a las mujeres repudiadas por no pagar la dote: algunas son rociadas con gasolina y quemadas.

En China, no son pocas las re-

mujeres lo tienen cada vez más difícil a causa de una explosiva y paradójica mezcla: la escasez de alimentos aumenta conforme se incrementa la esperanza de vida, gracias a los adelantos médicos. En muchos lugares de Asia y África, los hombres comen de la olla antes que las mujeres, quienes deben contentarse con las sobras; los niños son amamantados más tiempo que las niñas y, posteriormente, reciben más carne y más albúmina; con un niño enfermo, los padres llaman al doctor con mayor celeridad. Así las cosas, no es de extrañar que, en países como China o la India, fallezcan el doble



En China, donde se fomenta la figura del hijo único, conviene que éste sea varón para que contribuya al sustento familiar.

MASACRES FEMENINAS EN EL TERCER MUNDO

Las niñas no valen nada...

Nacer niña es un pecado en muchos países del Tercer Mundo. Sólo los varones sustentan a la familia, por lo que las pequeñas son una carga que eliminan sin más.

cién nacidas a las que ahogan de inmediato por haber cometido el terrible delito de ser niñas. Esta clase de asesinato ha desembocado en una sensible disminución de mujeres en ambos países, que se agudizará todavía más en el futuro.

En el Tercer Mundo, las



Muchos padres indios se han arruinado para pagar la dote de sus hijas. Por eso, el nacimiento de una niña es una mala noticia.



1600-1800

Población mundial:
545 millones

AÑO 1600

1609

1618-1648

1620

1640

1644

580 millones

1650

1660

1680

Entre 1600 y 1700:
5,1 millones de
muertos por guerras

300.000 moriscos
son expulsados de
España

Guerra de los Treinta
Años: 4 millones de
muertos

Los manchúes
conquistaron China y
originaron una masacre



ANDY CAULFIELD/IMAGE BANK

"matrimonios con hijo único" impuesta por el Gobierno chino para controlar el crecimiento de la población; así, los padres con más hijos son castigados con pérdida de espacio habitable y el pago de mayores impuestos. Teniendo esto en cuenta, padres y madres hacen todo lo posible para que por lo menos el segundo hijo sea un varón.

Ocasiones, el diagnóstico "niña" equivale a la sentencia de muerte del feto. Así, en la ciudad india de Bombay, entre los 8.000 embriones abortados tras una amniocentesis, sólo había un varón.

Mientras que, en los países industrializados, la proporción aproximada es de 106 mujeres por cada 100 varones, en el Tercer Mundo existe un exceso de población masculina. En Pakistán o Bangladesh, la relación es de 94 a 100.

El campo salva la vida a muchas mujeres

En China, curiosamente, nacen 500.000 niñas menos de lo que cabría esperar según la ley de las probabilidades. En el caso de los primogénitos, la proporción todavía está nivelada. Es, sin embargo, entre los segundos o terceros hijos cuando las cifras se desnivelan a favor del sexo masculino.

La causa radica, probablemente, en los abortos intencionados a resultas de la política de

El trabajo constituye para las niñas el mejor seguro de vida. Las mujeres que trabajan en el campo y, además, realizan las tareas del hogar, tienen más probabilidades de subsistir. Los lugares más peligrosos para ellas son aquéllos donde coinciden la pobreza y una religión machista. En muchos países islámicos del Tercer Mundo, la discriminación de las niñas y mujeres es especialmente grave, por lo que su esperanza de vida es muy baja.

Y todo esto ocurre a pesar de que, tal como reflejan las estadísticas de los países industrializados, las mujeres parecen contar con todas las ventajas biológicas para envejecer más que los "señores de la creación".

Hans-Hermann Klare



ANSA



ANSA



Población mundial:
680 millones

1700

1720

1740

790 millones

1750

1760

1780

1702-1704

Hambre en la India:
10 millones de muertos

Entre 1700 y 1800:
7 millones de muertos
por guerras

1756-1763: Guerra de los Siete Años
Inglaterra se convierte en una
potencia colonial
Comienza la era industrial

1776

Independencia de
Estados Unidos
Más de 60 millones de
inmigrantes hasta 1950

1789

Revolución
Francesa

1793

Revolución
Francesa

MUERTE TRAS LA CÓPULA

La naturaleza regula los problemas de superpoblación del mundo animal con medidas draconianas.

La naturaleza se defiende con una espantosa rigurosidad contra el peligro de la superpoblación. La adrenalina de los animales funciona como alarma cuando las comunidades de una misma especie son demasiado grandes. Entonces, reaccionan regulando sus nacimientos, emigraciones, enfermedades o luchas mortales.

Una manada de lobos de quince miembros no aumenta en número por muy abundantes que sean las presas. De eso se encargan los dos "animales alpha". Sólo esta pareja de jefes está autorizada a tener descendencia; los cachorros ajenos son matados a dentelladas, y los adultos débiles, expulsados de la manada. Solos, no tienen éxito alguno

na el hogar de vez en cuando. Cada pareja puede tener una descendencia, incluidos nietos, de 16.000 individuos en un año. Tamaño concurrencia produce desplazamientos masivos en busca de nuevos horizontes cada tres o cuatro años. En la histeria, muchos se ahogan en los ríos o, tras despeñarse por acantilados, en el mar. Por la misma causa emigran las langostas y renuncian a la multiplicación.

En muchos animales, las estrecheces repercuten en el sexo. Los venados paren el triple de corzos que de corzas. Durante el celo, los machos de sacóforos de pata ancha se enfurecen tanto que, después de los apareamientos, se matan entre sí. De esta forma, desaparecen la rivalidad y los acosos: todo un idilio para las hembras preñadas.

En el caso de los tupalas, lemúridos de Asia sudoriental similares a las ardillas, las madres devoran a sus recién nacidos si se encuentran con otras hembras de la misma especie.

Si el papá insiste y desea procrear nueva descendencia, la madre lo ahuyenta a mordiscos y los testículos del macho se replegarán.

Peter Juppenlatz



Los lobos matan a dentelladas a todas las crías que superen una cierta cifra.

en su caza y no tardan en morir de hambre.

A los lemmings, roedores de Escandinavia, su espectacular ansia de reproducción les arrui-

CÓMO SE MANIPULAN LOS CENSOS

Ajuste de cuentas

Naciones Unidas tuvo que añadir, en 1992, 47 millones de personas a su censo de población mundial. Y es que muchos gobiernos e instituciones se benefician engañando sobre sus cifras oficiales.

Por qué los políticos inflan u ocultan ocasionalmente los censos, y por qué algunas encuestas estadísticas no cuadran del todo? La siguiente lista de ejemplos puede ayudarnos a contestar a estas preguntas.

Charles Mann, un censista neoyorquino, estaba desesperado. Los vecinos ilegales de un bloque de viviendas de la Gran Manzana no querían dejarse atrapar por el Departamento de Inmigración y él no encontraba la ma-

nera de inscribirlos en el censo. Un colega le aconsejó que no fuera demasiado riguroso: "Invéntate algunas cifras y así te cerrarán las cuentas". Los vecinos de Mann pasaron a formar parte de

los cerca de cinco millones de estadounidenses incluidos habitualmente en los censos *grosso modo*. A pesar de eso, el registro de 1990 en los EE. UU. parecía asombrosamente exacto: 248.709.837 habitantes. Todo un espejismo.

Este no es el único país donde las cifras del censo son redondeadas o calculadas de forma aproximada. En China, por ejemplo, donde los bebés se ocultan por temor a la "política de hijo único", un margen de error de un dos por ciento significaría doce millones de personas. No es extraño, pues, que en

1992 las Naciones Unidas debieran añadir 47 millones de ciudadanos al total de habitantes de la Tierra en 1990 para reajustar sus cifras de la población mundial.

En la sociedad moderna, las masas de gente significan poder.

Y, a veces, suponen también un buen beneficio económico. Un ejemplo lo constituye Nigeria, donde los subsidios son distribuidos regionalmente por número de habitantes, razón suficiente para mentir. Por eso, la ONU se vio obligada recientemente a reducir la población oficial de Nigeria en 30 millones. Otro caso es el de Arabia Saudí, que, por razones de prestigio, infló su censo de 8 a 17 millones de habitantes.

La historia no está exenta de ejemplos más terribles. Stalin hizo fusilar a los directores de la oficina de empadronamiento en 1937 porque habían calculado correctamente los millones de víctimas de su represión. El censo de 1939, mucho menos riguroso, transcurrió sin problema alguno.

Otro caso dramático: una de las causas de la guerra civil del Líbano (150.000 muertos) fue la insistencia de los cristianos en su superioridad constitucional de 6 contra 5 sobre los musulmanes. Claro que, por si acaso, prohibieron cualquier nuevo censo desde 1932.

Con estas condiciones no hay quien acierte. Por eso, Edward East, demógrafo de Harvard, se equivocó rotundamente cuando predijo en el año 1928 que los EE. UU. nunca superarían los 200 millones de habitantes. Hoy ya van por los 261 millones, *grosso modo*, se entiende.

Mario R. Dederichs



Las disputas sobre el censo poblacional de musulmanes y cristianos fueron una de las causas de la guerra del Líbano.



Guerras napoleónicas: 2,8 millones de muertos

"Sirviéndose de estimaciones de J. N. Biraben, demógrafo francés, y de otros científicos, un director de la Oficina Británica de Empadronamiento calculó que, entre el año 40.000 a. de C. y el 1990 de nuestra era, han fallecido casi 60.000 millones de personas. De ser ciertas estas cifras, la población mundial actual sería una onceava parte de la que ha pasado por la Tierra."
Libro Guinness de los récords (1993)

1800-2100

Población mundial: 980 millones

1780

AÑO 1800

1804

Primeros mil millones de habitantes

Entre 1800 y 1900: 19,4 millones de muertos por guerras

1803-1815 1820

Descubrimiento del sulfato de quinina (contra la malaria)

1.265 millones

1840

1850

1847

Desinfección contra la fiebre puerperal

1845-1849

Hambre en Irlanda: emigración masiva

1860

1857-1876

La bacteriología revolucionó la medicina epidemiológica (Pasteur y Koch)

1850-1865
Revolución en Taiping (China): 10 millones de muertos

1880 1890

1876-1879

Hambre en Asia: 15 millones de muertos

Primera oficina de planificación familiar en Holanda



anticonceptivos a todas las mujeres dispuestas a ello?

—Tomemos mi país, Pakistán, donde sólo el 15 por ciento de las mujeres tienen acceso a ellos. Allí no pueden abandonar la casa sin ir acompañadas, ni siquiera a una consulta médica. El Estado, sin embargo, no les lleva la planificación familiar a su puerta, como en Bangladesh, donde las visitas a casa han arrojado grandes resultados. La casi totalidad de los países destinan los programas de anticoncepción sólo a las mujeres, en lugar de incluir también a los hombres. Eso se ha revelado como un craso error que ahora se está corrigiendo.

—¿Cómo se enfrentan ustedes a la desastrosa situación en África?

—Los países africanos requieren una atención especial. Se han

occidentales a raíz de la Conferencia de El Cairo?

—Hasta ahora, su aportación asciende a mil millones de dólares. A esto se añaden 4.000 millones de los propios países subdesarrollados. Hasta el año 2000, se prevé que la participación internacional se incremente hasta alcan-

2034
Tras 15 años,
se llega a 9.000 millones
de habitantes

2025
8.472 millones

2019
Tras 11 años,
se llega a 8.000
millones de
habitantes

2020

2008
Tras 10 años,
se llega a 7.000
millones de
habitantes

Población mundial:
6.228 millones

2000

1980

esforzado, pero, por falta de ayuda, ahora luchan por su supervivencia económica. También los países pobres de Asia oriental y de Europa oriental caerán en las garras de la competencia internacional. Necesitan la ayuda conjunta de todos.

—¿La crisis hace que las naciones industrializadas se vuelvan más avaras?

—Por supuesto. Por eso necesitamos líderes políticos que no piensen sólo en su reelección. Las naciones ricas deben detener su excesivo consumo de materias primas mundiales, pues esto contribuye a la pobreza y a la superpoblación.

—¿Cuánto dinero espera usted obtener para sus fondos de población de los países contribuyentes

zar los 4.400 millones de dólares.

—¿Es eso una idea realista?

—Espero que sí. Los Estados Unidos, por ejemplo, desean aumentar su participación a 2.100 millones de dólares hasta el año 2000, lo que tendría enormes repercusiones hasta el año 2020. Una vez estabilizada la población, no necesitaremos aumentar más la producción de alimentos. Esto simplificará los problemas de trabajo, de medio ambiente y de emigración.

2050
Tras 16 años,
se llega a
10.000 millones
de habitantes

2060

2087
Tras 37 años,
se llega a
11.000 millones
de habitantes

11.190 millones de habitantes
2100

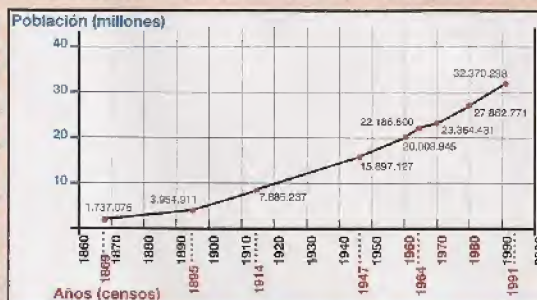
tisfacer la demanda actual de métodos anticonceptivos, que luego aumentará por sí sola.

—¿Recomienda usted algún método en concreto?

—No. El mejor programa es el que ofrece una variedad e infor-

EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA DE LA ARGENTINA

El acelerado crecimiento de la población hasta la década del cincuenta, en el presente siglo, se debe en gran medida al aporte inmigratorio. Posteriormente, el incremento se modera.



—Para eso hay que alcanzar un número moderado de hijos por familia. ¿Es eso factible hasta finales del milenio?

—Es muy improbable. Nuestro objetivo es alcanzar 2,1 hijos por familia antes del 2015. Si los veinte países más poblados de la Tierra lo consiguen, el efecto sería tan importante a nivel mundial que no importaría que otros renquearan. Para esto habría que sa-

ma de todos los métodos. La gente quiere decidir por sí misma. Cuando un gobierno es tan arrogante que impone el método, está destinado al fracaso.

—Los profetas del apocalipsis se enfrentan a los que aseguran que, a pesar de la superpoblación, cada vez nos va mejor. ¿Dónde se halla usted?

—No soy una pesimista, ni tampoco una optimista a ultranza.

Queda mucho por hacer, ya que sólo mejoran unos pocos privilegiados. A pesar de nuestros grandes esfuerzos, 900 millones de personas se encuentran en la más absoluta miseria, muchos se mueren de hambre y la mayoría de hombres y mujeres no tiene otra elección que traer hijos al mundo. Pero está en nuestras manos cambiar eso: las organizaciones, los Estados y los políticos deben contribuir a ello con la ayuda de cada uno, cada mujer y cada hombre.



Según Sadik, las Naciones Unidas deben dedicar una atención especial a la dramática situación demográfica de los países africanos.

Mario R. Dederichs